

# Inhaltsverzeichnis

## **Grauer Teil: Diagnostische Methoden in der Gastroenterologie und Hepatologie**

- 1 Diagnostische Methoden ▶ 19
  - 1.1 Anamnese ▶ 19
  - 1.2 Körperliche Untersuchung ▶ 22
  - 1.3 Abdomensonografie ▶ 27
  - 1.4 Sonografie des Darms ▶ 36
  - 1.5 Diagnostische Endosonografie ▶ 43
  - 1.6 Abdomen-CT ▶ 53
  - 1.7 Abdomen-MRT ▶ 57
  - 1.8 PET und PET/CT ▶ 61
  - 1.9 Magnetresonananz-Cholangiopankreatikografie ▶ 65
  - 1.10 Dünndarm-MRT ▶ 67
  - 1.11 CT-Angiografie ▶ 69
  - 1.12 MR-Angiografie ▶ 71
  - 1.13 Ösophago-Gastro-Duodenoskopie (ÖGD) ▶ 73
  - 1.14 Enteroskopie ▶ 83
  - 1.15 Kapselendoskopie ▶ 87
  - 1.16 Koloskopie ▶ 92
  - 1.17 Proktoskopie ▶ 100
  - 1.18 (Starre) Rektoskopie ▶ 103
  - 1.19 Endoskopische retrograde Cholangiopankreatikografie ▶ 105
  - 1.20 Chromoendoskopie ▶ 112
  - 1.21 Laparoskopie ▶ 119
  - 1.22 Leberbiopsie ▶ 123
  - 1.23 H<sub>2</sub>-Atemtest ▶ 130
  - 1.24 <sup>13</sup>C-Atemtest ▶ 134
  - 1.25 Leberfunktionstests ▶ 137
  - 1.26 Tests auf okkultes Blut im Stuhl ▶ 142
  - 1.27 Stuhlkultur ▶ 144
  - 1.28 Mikrobiom-Diagnostik ▶ 146
  - 1.29 Ösophagusmanometrie ▶ 150
  - 1.30 24-h-pH-Metrie ▶ 154
  - 1.31 Impedanzmessung ▶ 158
  - 1.32 Gendiagnostik ▶ 162

## **Grüner Teil: Leitsymptome und Befunde in der Gastroenterologie und Hepatologie**

- 2 Leitsymptome und Befunde ▶ 169
  - 2.1 Ikterus ▶ 169
  - 2.2 Akute Bauchschmerzen ▶ 174
  - 2.3 Chronische Bauchschmerzen ▶ 184
  - 2.4 Akutes Abdomen ▶ 191

- 2.5 Ileus ▶ 196
- 2.6 Dysphagie und Odynophagie ▶ 200
- 2.7 Sodbrennen ▶ 207
- 2.8 Malassimilationssyndrome ▶ 209
- 2.9 Übelkeit und Erbrechen ▶ 217
- 2.10 Teerstuhl, Hämatemesis und Kaffeesatzerbrechen ▶ 223
- 2.11 Blut im Stuhl ▶ 227
- 2.12 Hämatochezie ▶ 230
- 2.13 Diarrhö ▶ 234
- 2.14 Obstipation ▶ 239
- 2.15 Meteorismus ▶ 245
- 2.16 Stuhlinkontinenz ▶ 248
- 2.17 Aszites ▶ 253
- 2.18 Halitosis ▶ 255

### **Blauer Teil: Krankheitsbilder in der Gastroenterologie und Hepatologie**

- 3 Krankheitsbilder – Ösophagus, Magen und Duodenum ▶ 261**
  - 3.1 Gastroösophageale Refluxkrankheit ▶ 261
  - 3.2 Barrett-Ösophagus ▶ 271
  - 3.3 Ösophagusdivertikel ▶ 277
  - 3.4 Achalasie ▶ 284
  - 3.5 Diffuser Ösophagospasmus ▶ 292
  - 3.6 Hyperkontraktiler Ösophagus ▶ 299
  - 3.7 Sekundäre Motilitätsstörungen der Speiseröhre ▶ 303
  - 3.8 Eosinophile Ösophagitis ▶ 307
  - 3.9 Infektiöse Ösophagitis: Pilzösophagitis ▶ 314
  - 3.10 Infektiöse Ösophagitis: Virusösophagitis ▶ 317
  - 3.11 Infektiöse Ösophagitis: Bakterielle Ösophagitis ▶ 319
  - 3.12 Infektiöse Ösophagitis: Parasitäre Ösophagitis ▶ 321
  - 3.13 Lymphozytäre Ösophagitis ▶ 322
  - 3.14 Ösophaguskarzinom ▶ 325
  - 3.15 Funktionelle Dyspepsie ▶ 334
  - 3.16 Bakterielle Gastritis ▶ 339
  - 3.17 Autoimmungastritis ▶ 349
  - 3.18 Typ-C-Gastritis und Sonderformen der Gastritis ▶ 352
  - 3.19 Akute Gastritis ▶ 354
  - 3.20 Polypen und Adenome des Magens und Duodenums ▶ 356
  - 3.21 Magenkarzinom ▶ 364
  - 3.22 Magenlymphome ▶ 374
  - 3.23 Gastrointestinale Stromatumoren ▶ 380
  - 3.24 Gastroduodenale Ulkuskrankheit ▶ 392
  
- 4 Krankheitsbilder – Dünn- und Dickdarm ▶ 400**
  - 4.1 Zöliakie ▶ 400
  - 4.2 Nicht-Zöliakie-Nicht-Weizenallergie-Weizensensitivität ▶ 410
  - 4.3 Laktoseintoleranz ▶ 415

- 4.4 Fruktoseintoleranz ▶ 420
- 4.5 Sonstige Kohlenhydratintoleranzen ▶ 424
- 4.6 Morbus Crohn ▶ 429
- 4.7 Colitis ulcerosa ▶ 440
- 4.8 Reizdarmsyndrom ▶ 459
- 4.9 Kurzdarmsyndrom und Darmversagen ▶ 463
- 4.10 Kolorektale Innervationsstörungen ▶ 471
- 4.11 Chronische intestinale Pseudoobstruktion und akute kolonische Pseudoobstruktion ▶ 475
- 4.12 Infektiöse Gastroenteritis und Enterokolitis ▶ 481
- 4.13 Norovirusinfektion ▶ 492
- 4.14 Escherichia-coli-Enteritis ▶ 495
- 4.15 Cholera ▶ 499
- 4.16 Campylobacter-Enteritis ▶ 504
- 4.17 Salmonellose ▶ 508
- 4.18 Typhus abdominalis ▶ 511
- 4.19 Paratyphus ▶ 516
- 4.20 Clostridium-difficile-Infektion ▶ 521
- 4.21 Yersiniose ▶ 529
- 4.22 Shigellose ▶ 534
- 4.23 Lambliasis ▶ 538
- 4.24 Amöbiasis ▶ 543
- 4.25 Kryptosporidiose ▶ 548
- 4.26 Zestodeninfektionen ▶ 553
- 4.27 Askariasis ▶ 558
- 4.28 Trichuriasis ▶ 563
- 4.29 HPV-assoziierte Infektionen ▶ 567
- 4.30 Reisediarrhö ▶ 571
- 4.31 Lebensmittelvergiftungen ▶ 576
- 4.32 Hämangiome und Angiodysplasien ▶ 579
- 4.33 Akuter mesenterialer Arterienverschluss ▶ 586
- 4.34 Akuter mesenterialer Venenverschluss ▶ 593
- 4.35 Nicht okklusive mesenteriale Ischämie ▶ 597
- 4.36 Chronische mesenteriale Ischämie ▶ 601
- 4.37 Mikroskopische Kolitis ▶ 604
- 4.38 Divertikelkrankheit ▶ 608
- 4.39 Benigne Dünndarmtumoren ▶ 625
- 4.40 Adenokarzinome des Dünndarms ▶ 628
- 4.41 Lymphome des Darms ▶ 634
- 4.42 Peutz-Jeghers-Syndrom ▶ 638
- 4.43 Familiäre adenomatöse Polyposis ▶ 642
- 4.44 Juveniles Polyposis-Syndrom ▶ 652
- 4.45 Hereditäres nicht polypöses kolorektales Karzinom ▶ 655
- 4.46 Kolorektale Karzinome ▶ 660
- 4.47 Hämorrhoidalleiden ▶ 676
- 4.48 Perianalthrombose ▶ 682
- 4.49 Analfissur ▶ 684

- 4.50 Analfistel und -abszess ▶ 686
- 4.51 Rektumprolaps und Ulcus simplex recti ▶ 692
- 4.52 Anale Kondylome ▶ 695
- 4.53 Analkarzinom ▶ 697
  
- 5 Krankheitsbilder – Leber und Gallenwege ▶ 703**
- 5.1 Hepatitis A ▶ 703
- 5.2 Hepatitis B ▶ 706
- 5.3 Hepatitis D ▶ 715
- 5.4 Hepatitis C ▶ 721
- 5.5 Hepatitis E ▶ 728
- 5.6 Zystische Echinokokkose ▶ 733
- 5.7 Alveoläre Echinokokkose ▶ 742
- 5.8 Schistosomiasis ▶ 748
- 5.9 Viszerale Leishmaniose ▶ 754
- 5.10 Fasziole ▶ 759
- 5.11 Clonorchiasis und Opisthorchiasis ▶ 763
- 5.12 Hepatische Candidiasis und Aspergillose ▶ 767
- 5.13 Leptospirose ▶ 771
- 5.14 Leberabszess ▶ 775
- 5.15 Morbus Wilson ▶ 780
- 5.16 Genetische Hämochromatose und Eisenüberladungssyndrome ▶ 794
- 5.17  $\alpha$ 1-Antitrypsinmangel ▶ 802
- 5.18 Glykogenosen ▶ 806
- 5.19 Medikamentös-toxische Leberschädigung ▶ 810
- 5.20 Alkoholische Lebererkrankung ▶ 816
- 5.21 Nicht alkoholische Fettlebererkrankung ▶ 825
- 5.22 Autoimmune Hepatitis ▶ 838
- 5.23 Primär sklerosierende Cholangitis ▶ 850
- 5.24 Primär biliäre Cholangitis ▶ 858
- 5.25 Budd-Chiari-Syndrom ▶ 864
- 5.26 Stauungsleber ▶ 869
- 5.27 Akutes Leberversagen ▶ 873
- 5.28 Leberzirrhose ▶ 885
- 5.29 Portale Hypertension ▶ 901
- 5.30 Pfortaderthrombose ▶ 909
- 5.31 Hepatorenales Syndrom ▶ 916
- 5.32 Hepatopulmonales Syndrom und portopulmonale Hypertonie ▶ 920
- 5.33 Hepatische Enzephalopathie ▶ 928
- 5.34 Schwangerschaftsassozierte Lebererkrankungen ▶ 934
- 5.35 Cholelithiasis ▶ 943
- 5.36 Hepatozelluläres Karzinom ▶ 955
- 5.37 Cholangiokarzinom ▶ 963
- 5.38 Benigne Leberraumforderungen: Leberhämangiom ▶ 976
- 5.39 Benigne Leberraumforderungen: Fokal noduläre Hyperplasie ▶ 979
- 5.40 Benigne Leberraumforderungen: Leberzelladenom ▶ 981
- 5.41 Spontan bakterielle Peritonitis ▶ 986

- 6 **Krankheitsbilder – Pankreas ▶ 991**
- 6.1 Akute Pankreatitis ▶ 991
- 6.2 Chronische Pankreatitis ▶ 1005
- 6.3 Autoimmunpankreatitis ▶ 1024
- 6.4 Maligne Erkrankungen des exokrinen Pankreas ▶ 1028
- 6.5 Prämaligne Erkrankungen des exokrinen Pankreas ▶ 1033
- 6.6 Zystische Tumoren des Pankreas ▶ 1037
- 6.7 Mukoviszidose ▶ 1045
  
- 7 **Sonstige Krankheitsbilder mit Befall des Gastrointestinaltrakts ▶ 1053**
- 7.1 Neuroendokrine Neoplasien ▶ 1053
- 7.2 HIV ▶ 1073
- 7.3 Diabetes mellitus Typ 2 ▶ 1086
  
- Sachverzeichnis ▶ 1097**